

**Datum:** 03.11.2015  
**Produkt:** BORPower® NanoFuel Diesel Partikelfilterreiniger  
**Artikel Nr.:** 8697745430395

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Nano Bor Hochleistungs Kraftstoffsystreiner

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Nano Bor Reinigungsflüssigkeit für das Kraftstoffsystreiner

### 1.3. Einzeleinheiten zum Hersteller und Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Vertrieb	<b>NNT BORPower GmbH</b> Pechhüttenstraße 6, A-2320 Schwechat/Austria
Hersteller	<b>NNT Nanotechnologie Bor AR-GE</b> Organize Sanayi Bölgesi-Kirkklareli/Türkei
Internet	www.borpower.net
E-Mail	info@borpower.net
Hotline	Mo-Fr von 09.00 bis 17.00 Uhr Tel.: +43 1 342 852 Fax: +43 1 342 852-52

### 1.4. Notrufnummern

Österreich +43 1 406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenzeichnungen: Xn-Gesundheitsschädlich; F-Entzündlich, Xi-Reizend  
R-Sätze: Entzündlich.  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
Reizt die Augen und die Haut.  
Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

#### GHS-Einstufung

Gefahrenkategorien:  
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3  
Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Aspirationsgefahr: Asp. 1  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

#### Gefahrenhinweise

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, 2% Aromate;  
Xylol (o,m,p);  
Nano Hydroboron

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:** GHS02-GHS07-GHS08

Datum: 12.11.2015  
 Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
 Artikel Nr.: 8697745430395



Entzündlich



Reizend



Gesundheitsschädlich

### Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P301/310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Diesen Stoff und seine Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 3: Mögliche Gefahren

### 3.1. Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Mischung aus Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, 2% Aromate;  
 Kohlenwasserstoffe, C11-14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, 2% Aromate;  
 Nano Hydroboron und  
 Xylol (o,m,p)

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EC-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
<b>926-141-6</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, 2% Aromate</b>	<b>1-5%</b>
64742-47-8	Xn-Gesundheitsschädlich R65, R66; Asp. Tox. 1 H304	
<b>233-136-6</b>	<b>Nano Hydroboron</b>	<b>1-5%</b>
10043-11-5	Xi-Reizend, R36, R37	
	Eye Irrit. 2, H304, H315, H319, H332, EUH 066	
<b>215-535-7</b>	<b>Xylol (o,m,p)</b>	<b>1-10%</b>
1330-20-7	Xn-Gesundheitsschädlich, R20, R22, R36, R38	
601-022-00-9	Flam. liq. 3, Acute tox. 4, Skin irrit. 2, H226, H332, H312, H315	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Datum: 12.11.2015  
Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
Artikel Nr.: 8697745430395

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Person frische Luft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke entfernen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Ärztliche Behandlung notwendig.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Augenreizung: Reizwirkung möglich.

Nach Verschlucken: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Warnung vor Aspirationsgefahr.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Sand, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständiger Schaum

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entstehung von gefährlichen Zersetzungsprodukten möglich.

Explosions- und Brandgase nicht Einatmen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Von Zündquellen fernhalten und nicht Rauchen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13, sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Datum: 12.11.2015  
Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
Artikel Nr.: 8697745430395

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Der Stoff sollte nur in geschlossenen Anlagen oder Systemen gehandhabt werden. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten und nicht Rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Von Zündquellen fernhalten und nicht Rauchen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterial: Kunststoff

Lagerklasse nach TRGS 510: 3

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr	Art
1330-20-7	Xylol (alle Isomere)	50	220		2(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.-material	Proben-Zeitpunkt
1330-20-7	Xylol (alle Isomere)	Methylhippur- (Tolur-) säure	1800 mg/l	U	b

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken oder Rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht Einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Atemschutz

Für gute Belüftung sorgen, wenn Dämpfe/Aerosole entstehen.

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: NBR (Nitril Kautschuk), FKM (Fluorkautschuk (Viton)), (EN374)

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille bei möglichen Spritzern in die Augen benutzen. (EN166)

#### Körperschutz

Geeignete, lösemittelbeständige Schutzkleidung nach EN 465 tragen.

#### Weitere Informationen

Siehe Abschnitt 6 und 7.

Datum: 12.11.2015  
 Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
 Artikel Nr.: 8697745430395

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Typischer Wert	Test Methode
Konsistenz	Flüssig	ASTM D97
Farbe	cremefärbig	ASTM D1500
Geruch	Charakteristisch	
Dampfdruck (bei 20° C)	>9 hPa	ASTM D6683-01
pH-Wert	n.a.	
Flammpunkt	51° C	ASTM D92
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt	
Siedepunkt	190-200° C	
Untere Explosionsgrenze	>0,6 Vol.%	
Obere Explosionsgrenze	>7,0 Vol.%	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt	
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt	
Dampfdichte	Nicht bestimmt	
Zündtemperatur	>200° C	DIN 51794
Wasserlöslichkeit	unlöslich	ASTM D1401
Viskosität	< 8mm <sup>2</sup> /s	
Wirkstoffdichte (bei 20° C)	0,815 g/ml	ASTM D6683-01

### 9.2. Weitere Informationen

Keine Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Vermeidende Bedingungen

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säure, konzentriert. Alkalien (Laugen), konzentriert.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Wert	Organismus	Quelle
<b>10043-11-5</b>	<b>Nano Hydroboron</b>				
	Dermal	LD50	1 mg/kg	Kaninchen	
<b>64742-47-8</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten</b>				
	Oral	LD50	>5000 mg/kg	Ratte	
	Dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen	
	Inhalativ Dampf	LC50	>5991 mg/m <sup>3</sup>	Ratte	

Datum: 12.11.2015  
 Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
 Artikel Nr.: 8697745430395

1330-20-7	Xylol (o,m,p)				
	Oral	LD50	4300	mg/kg	Ratte
	Dermal	LD50	3200	mg/kg	Kaninchen
	Inhalativ (4h) Dampf	LC50	21,7	mg/l	Ratte
	Inhalativ Aerosol	ATE	1,5	mg/l	

#### Reiz und Ätzwirkung

Nach Hautkontakt: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
 Augenreizung möglich.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Nicht sensibilisierend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Akute Toxizität	Methode	Dosis	Zeit	Organismus	
64742-47-8	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</b>					
	Akute Fischtoxizität	LL50	1000	mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss
	Akute Algentoxizität	EL50	1000	mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akute Daphnientoxizität	EL50	1000	mg/l	48h	Daphnia magna
1330-20-7	<b>Xylol (o,m,p)</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC50	26,7	mg/l	96h	Pimephales promelas

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Schwimmt auf dem Wasser.  
 Geringes Bioakkumulationspotenzial.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Weitere Hinweise

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
 Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.  
 Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
 Genaue Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Behälter vollständig entleeren.  
 Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen (Explosionsgefahr).

Datum: 12.11.2015  
Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
Artikel Nr.: 8697745430395

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer** UN1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**14.3. Transportgefahrenklassen** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe** III  
Gefahrzettel 3



Klassifizierungscode F1  
Sondervorschriften 274 601 640E  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L  
Beförderungskategorie 3  
Gefahrnummer 30  
Tunnelbeschränkungscode D/E

### Binnenschiffstransport (ADN)

UN-Nummer UN1993  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Transportgefahrenklassen 3  
Verpackungsgruppe III  
Gefahrzettel 3



Klassifizierungscode F1  
Sondervorschriften 274 601 640E  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L

### Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer UN1993  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
Transportgefahrenklassen 3  
Verpackungsgruppe III  
Gefahrzettel 3



Marine pollutant -  
Sondervorschriften 223, 274, 955  
Begrenzte Menge (LQ) 5 L  
EmS F-E, S-E

Datum: 12.11.2015  
Produkt: BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
Artikel Nr.: 8697745430395

**Lufttransport (ICAO)**

UN-Nummer	UN1993
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Transportgefahrenklassen	3
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	3



Sondervorschriften	-
Begrenzte Menge (LQ) Passenger	10 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger	355
IATA-Maximale Menge - Passenger	60 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo	366
IATA-Maximale Menge -Cargo	220 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Informationen vorhanden.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Keine Informationen vorhanden.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Enthält: 1-5% Kohlenwasserstoffe, C11-14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, 2% Aromate;  
1-5% Nano Hydroboron;  
1-10% Xylol (o,m,p).

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2-wassergefährdend  
Klassifizierung nach VbF: All-Flüssigkeit mit 20° C < Flpkt. <55° C  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

R10	Entzündlich.
R20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



**Datum:** 12.11.2015  
**Produkt:** BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
**Artikel Nr.:** 8697745430395

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

#### Legende/Abkürzungen

ACGIH	American Conference of Government and Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au Transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ARW	Arbeitsplatzrichtwert
Alkoholbest	Alkoholbeständig
Anm.	Anmerkung
allg.	allgemein
AOEL	Acceptable Operator Expo Sure Level
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP))
BG	Berufsgenossenschaft
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
BGW	Biologischer Grenzwert (TRGS 903, BRD)
BGW/VLB	Biologisch grenswaarde/Valerur limite bioloique (Belgien)
BGW/VGÜ	Biologischer Grenzwert, Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)
BHT	Butylhydroxytoluol (2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (biochemischer Sauerstoffbedarf –BSB)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
Bw	Body weight (Körpergewicht)
bzw.	beziehungsweise
ca.	circa/zirka
CAS	Chemical Abstract Services
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other fluids
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
HMIS	Hazardous Material Identification System
IARC	International Agency for Research on Cancer
JArbSchG	Jugendarbeitsschutzgesetz
LC	Lethal concentration
LD	Lethal dosage
MAK	Maximal workspace concentration
MCDP	Mono Crystal Diamond Powder
MuSchG	Mutterschutzgesetz
n.a.	Not applicable (nicht anwendbar)
n.g.	nicht geprüft
n.v.	nicht verfügbar
n.d.a.	No data available
n.t.	Not tested
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)
NOEC	No Observed Effect Level (Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

**Datum:** 12.11.2015  
**Produkt:** BORPower® Nanofuel Diesel Partikelfilterreiniger  
**Artikel Nr.:** 8697745430395

Org.	organisch
PVC	Polyvinylchlorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Resp.	Respektive
RID	Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
TRbF	Technical rules for handling flammable liquids
TVA	Technische Verordnung über Abfälle (Schweiz)
TWA	Time Weighted Average
UEV	Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)
UV	Ultraviolett
VbF	Directives for flammable liquids Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)
VeVA	Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)
VOC	Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindung)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
WKG	Water hazard class according to VwVwS (Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe –VwVwS)
WGK3	severely hazardous to waters (stark wassergefährdend)
WGK2	hazardous to waters (wassergefährdend)
WGK1	low hazardous to waters (schwach wassergefährdend)
VCI	Chemical industry alliance (Verband der Chemischen Industrie e.V)
Wwt	wet weight (Feuchtmasse)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift für wassergefährdende Stoffe
z. Zt.	Zu Zeit
z.B.	zum Beispiel

Dieses Datenblatt wurde gemäß (EG) 1907/2006 und TRGS 220. Die Angaben in diesem Datenblatt wird das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsaspekte beschreiben. Die Informationen sind nicht auf bestimmte Produkteigenschaften zu gewährleisten. Die Informationen wurden nach bestem Wissen des Herstellers gesammelt. Sie werden nicht geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Keine Haftung.

Die Reproduktion dieses Dokuments in unverändertem Zustand ist erlaubt. Jede Änderung dieses Dokumentes bedarf der schriftlichen Zustimmung des NNT BORPower GmbH.

© NNT BORPower GmbH-November 2015